

# 102-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	統計學(一)	科目序號 / 代號	1107 / BAM2001
開課系所	企業管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年2班
任課教師	胡瓊元	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)5 / B303 (二)56 / B303	授課語言別	中文

## 課程簡介

介紹敘述性統計學與推論性統計學，統計理論基礎與統計實務應用，教導學生解題技巧，實際資料的蒐集、統計整理與電腦分析，並在管理學方面的案例應用。

## 課程大綱

- 1.緒論和資料蒐集
- 2.資料呈現
- 3.數量描述衡量
- 4.基本統計
- 5.非連續機率分配
- 6.常態分配和連續機率分配
- 7.抽樣和抽樣分配
- 8.信賴區間估計
- 9.單一樣本檢定
- 10.雙樣本檢定
- 11.變異數分析
- 12.卡方檢定和無母數檢定
- 13.簡單線性迴歸
- 14.多元迴歸
- 15.時間序列預測

## 基本能力或先修課程

無

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  溝通能力
  - 團隊合作能力
  - 創造力
-  道德關懷
-  管理專業能力

## 教學計畫表

系所核心能力	權重(% 【A】)	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
溝通能力	5%	有效傳達與接收資訊、 知識的能力	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 20% 實驗操作: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	5
道德關懷	5%	具備人文素養、同理心 及對環境的關心	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 20% 實驗操作: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	5
管理專業能力	90%	具備生產、行銷、人事 、研發、財務之各領域 專業知識及實務能力	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 20% 實驗操作: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	90

## 成績稽核

期中考: 25%  
 期末考: 25%  
 作業: 20%  
 小考: 10%  
 上課筆記: 10%  
 實驗操作: 10%

## 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
統計學	David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, Thomas A. Williams	陳可杰,黃聯海,李宗 倚,李婉怡,陳益昌	滄海圖書	2011
統計學	David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, Thomas A. Williams	陳可杰,黃聯海,李宗 倚,李婉怡,陳益昌	滄海圖書	2011

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	準備週	80	20	0	0	0
2	第1章 資料與統計	70	20	10	0	0
3	第1章 資料與統計	70	20	10	0	0
4	第2章 敘述統計I：表格與圖形法	70	20	10	0	0
5	敘述統計II：數值方法	70	20	10	0	0
6	敘述統計II：數值方法	70	20	10	0	0
7	第4章 機率導論	70	20	10	0	0
8	第4章 機率導論	70	20	10	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	第5章 離散機率分配	70	20	10	0	0
11	第5章 離散機率分配	70	20	10	0	0
12	第6章 連續機率分配	70	20	10	0	0
13	第6章 連續機率分配	70	20	10	0	0
14	第6章 連續機率分配	70	20	10	0	0
15	第7章 抽樣與抽樣分配	70	20	10	0	0
16	第7章 抽樣與抽樣分配	70	20	10	0	0
17	第8章 區間估計	70	20	10	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100